وودوا نفارة احتالاب

جأم ا ويت لأحم إلى عمر الاستا سن للا متا وست. النفاء الاعتاكي

مرعارة عن ثلاثيث (52, 4, 5) حيث بالتجابا المركة الأوتى مهيدة بالج الترشاله والإداري

1/200

إسماء العين أو نفاء الأجال الانترائية لذلا قريط ق المنا المساحة مناهية أدعير مناهرة وفي الكالين سوف يعهد

لديا مايسم كدول الأصاب مالاي نيزله به كروهم محويات رك بمرعة محل صد مالتاكيم يحك صاب احتال هذا أكدت

عدطيعة المركبة التادية Q والتي تند الدالة الدمتالية ولمة أته تدينها فا مغرب مدعلا إلى الاحتالات والاعصاء ما الرية

الذك برتم الثرب بل خصانص هذه البالت حالتاريغ المؤهم الجرد والاحتال الشرطي. من ثم نتوم الطالب في ثلك المرحلة على حاسب شاعدة الضرب في

الاوشا لاست وهينة بايز وهبن الاحثمالا الثام ونتوم أمضأ صب باح مقايدة الهرب والأهراث المستناة والمستناة مثنى والمستغلق إلا هاله وأنضأموت تنمين عرساسة

أالمنعوات العثوابة المنفر العشواف

. (٦, ٤١) عدل بالعربية المتعر العثوا في غرف لب خصاراً عمالي مالي نوز له بالرمز x بمن داله منطقها باكرمة عام

V. 52 - 1R W - X (W)

لم كل سمت لها حدة وفق هذه المالي عد معتدالشرة

1 V.(a) C x 1 CF -



مأاليالة النوزيين رض بر سر من الله مع الله الع من الله الع الع الع الع الع الع عدلا بالاين الدالد التعذبين المتشر العشوا في فيمة إعا لما يشكا Situl this Fx (x) Fx(x) = P[X=n] x ciR أرباء الدالت المتحديث تمثل المثال مامي ها والساس يعي ال غراف الم فتما نص الدالة التوزيدة ال مح تحريد ١٥ ماله الما يم يح

بالدالة التزبيت التبارمناها هيدالة ينبرمنا فحب (2 a, b air, acb of fran & Falb) ach -> 1 x cal \$ ( x 56)

> Pix cal & Pix cb) Fx (a) E Fx (b)

3) F(+00)=1 F(-0)=0 lin Fy ( m): 1

F(+0): P(-0< x (-0) - p(2) -1

F(-00) = P(x < -00) = P(p)=0

لانه بنل ا مثاله صد حيل . المالة النوريس الي ومناها هيدالة ستره مالبدر (١)

أب العادية الساء شارع ٢ عد تلك النقطة Fr (x-0) = Fr(x)

بحن 11 عرف الدالة النوزمية العلاق

Fr(x) = P(x 5x) i x = 12

ه د هده الدالت فعق النصا نص التلاس الزول التي أكرياها لكل لعدم الدالت سترع من الجمين اب النقاية من الجبين شارى كا عنظاء المنطق.

F. (200) = F.

ادا كات الالت التوزيب المتغير بسنوا في مسترة عدل احاله أر باطر هذا المتبر الع بيت معتنية حدث باعد جنر الهد

1x>x/9-1x> x/9=1x=x/9 6 = F , ( x ...) - F, ( x ... o)

= Fa (x) - Fa(x)= =

جادواع للغيزت العنوان سوف بدسي نوعن موا المنعرات

٥ بلغر العدوائي المنتطر

سالمغيرالمنوائي المنغط

المنغط انا كات محومت النيم التمدياً حدها هذا المستير تماط

إلى عديًّا لمنه للعد ( الجميو عن الغابلة للعد هي المحمومة التي عجم مثابلة عاصرها عاصر مموعة الاعاد الطبعية أد ذب عن منها ها بين اله المحدثة النابلة للدندة وينقيه أو عربشقية )

لنول عنا متفرعشواني الاعلن منظار احتالي معطم بأنه مؤالنوع

@ للقر العاداى المستر

P((x=x) 00) V x 0 1R - 62 F(x) 1x=x1=1xxx1-1xxx1

وشکلاتی بیتولین x i x متضرعتهای منتطولینا کار سولدا لنظاد أحاب انبدانيت باللحبونة تمالمة اللعد وسومازي المعناد. ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ وَمِوْالِهِ الْمُعَالِمُ الْمُعْلَمِ الْمُعْلَمِ الْمُعْلَمِ الْمُعْلَمِ اللَّهِ مِنْهَا مُونِدًا الْمُعْلَمُونِهِ اللَّهِ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ إِذَا أَمْعَتُهُ إِذَا أَمُعْتَالِعُ الْمُعْلَمُ إِذَا أَمْعَتُهُ إِذَا أَمْعِيدًا لِلْمُعْتَمِلًا اللَّهِ عَلَيْكُمُ اللَّهُ الْمُعْتَمِلًا اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهِ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُمُ اللَّهِ عَلَيْكُمُ اللَّهُ عَلَيْكُم 1) P(x) >.0 ; Vx. . x. . - . ... 2) = Px(x)=1 ال ابغرض لا متعرضه ائي سلا. و من الدائد الاعتالية الع) ٩٠ Po (x) = (+) (3) x , x ..., ... الله منهيك تدريج المتاك منقطع الع مجماع محقق العرطان £ 9 = 1-9 = qk = 1-9k+1 = + - - - = 1

Pr(x) = a; z :0,1, \_\_\_ N ... 10 x ... 10

N. m. sague so. .. الطلب الالانتيم ال

E Pacul =1 - 2 0 11 → a € 1 = (N·1) a = 1

Pr(x):

العالمات بعج لدائكا،

+ الدالة الدييب لما عبر ششوائي مستطع معرف لمينا لا منفيره شهائي منتطع تمونيك الاعتاكي معطاء بالشكال

= E Px(x)

ماعي الدالت النوزييب لمتغير عشهائى منقطي

فالم مغره لا منعير مشهائي المه تدنيج احتالية Px(x) = (+xil xial, -

ملاطاويه إعاد الدالحة العربيب لصدا المتدر F.(2) = P(X = X) : = (+)"

三七萬八十八

- f . 1-(f)x+1 = 1-(f|x+1 \$1 x < 21 . ha cho 101 0141 3 - clea
\$1 x < 11 - \$1 x & 1)

- \$2 (1) 1 1 2 3 3 P(x 51) = P(0) + P(1) P(2 < x 6 1) = Fx (3) - Fx (2) = (1-11) - (1-1) 2 16 P 1 27 21 =1 - P( A & 2) =1- Fx(2) = 1 أننا كاندلب النوزيج الافتائي اللقر المقاطع معط عام ستكل همله أوريح اضلك مكت نوفه الدالة التوزيية له ومن أجل 1 / 54/4

- F (x) =

عديد راعة المثال التاكيد 

لنوعد الدالت العديب الهدا المنفر

P(1)2 + 18% 52 purpunt 25x53 PULL PULL PULL } 152 5 4 persoperaperapera, y yez co